ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

17 Μαΐου 2018 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **1715**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 813/12745 (1)

Επανίδρυση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Κατανεμημένη πράσινη ηλεκτρική ενέργεια και τις προηγμένες δικτυακές υποδομές για τη διαχείριση και την οικονομία της» του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής και του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α΄/4.8.2017) ''Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις'' και ιδίως των άρθρων 32, 43 και 85 παράγραφος 2α,

2. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με αριθμό: α) 163204/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/29.9.2017 ''Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α΄ 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών - Λοιπά θέματα'', β) 203446/Ζ1/22.11.2017 ''Διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α΄ 114) και γ) 227378/Ζ1 ΕΞ.ΕΠΕΙΓΟΝ/22.12.2017 ''Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α΄ 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών, δ) 26407/Ζ1/15.2.2018 '''Ιδρυση-Επανίδρυση ΠΜΣ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/17 (114 Α΄), ε) 45070/Ζ1/19.3.2018 ''Κοινοποίηση Διατάξεων του ν. 4521/18 (Α΄ 38) '''Ιδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις'' - Αποστολή ενδεικτικού υποδείγματος συνοδευτικών εγγράφων της παρ. 3 του άρθρου 32 του ν. 4485/17,

3. Την υπ' αριθμ. 216772/Ζ1/8.12.2017 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 4334/12.12.2017, τ. Β΄) με τίτλο ''Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών'',

4. Τις διατάξεις του ν. 4521/2018 (ΦΕΚ 38/ τ.Α΄/2.3.2018) '''Ιδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις'' και ιδίως το άρθρο 19, παράγραφος 7 και 8,

5. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189/τ.Α΄/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/τ.Α΄),

7. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», (ΦΕΚ 195/6-9-2011, τ. Α΄), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν,

8. Τις διατάξεις του ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 83/11-5-2016, τ.Α΄), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν,

9. Τα αποσπάσματα πρακτικών των Συνελεύσεων των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας

Υπολογιστών (συνεδρία 5/16.1.2018 και 7/27.2.2018) και Φυσικής (συνεδρία 10/6.3.2018) του Πανεπιστημίου Πατρών,

10. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρία 134/20.4.2018),

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρία 4/18.4.2018),

12. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας των συνεργαζόμενων Τμημάτων,

13. Τα αριθμ. 3445/19.12.2013 και 688/17.2.2014 έγγραφα της ΑΔΙΠ από τα οποία προκύπτει ότι έχουν ολοκληρωθεί οι εξωτερικές αξιολογήσεις αντιστοίχως του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών και Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών,

14. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 τη λειτουργία του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) «Κατανεμημένη πράσινη ηλεκτρική ενέργεια και τις προηγμένες δικτυακές υποδομές για τη διαχείριση και την οικονομία της» του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής και του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών, ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής και το Τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 οργανώνουν και λειτουργούν Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) στην «Κατανεμημένη πράσινη ηλεκτρική ενέργεια και τις προηγμένες δικτυακές υποδομές για τη διαχείριση και την οικονομία της» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α΄).

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Το διατμηματικό πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) έχει ως γνωστικό αντικείμενο την περαιτέρω προαγωγή της Επιστημονικής και Τεχνολογικής γνώσης και την προώθηση της έρευνας σε σύγχρονα, προχωρημένα αντικείμενα της επιστήμης του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών για την ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών και πολιτιστικών αναγκών της χώρας.

Ειδικότερα το συγκεκριμένο ΠΜΣ αποσκοπεί στην υψηλού επιπέδου εξειδίκευση των διπλωματούχων στην αξιοποίηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας για την παραγωγή, μεταφορά, διανομή και χρησιμοποίηση της ηλεκτρικής ενέργειας με εξελιγμένα ηλεκτρικά δίκτυα. Τα δίκτυα αυτά απαιτούν για τη λειτουργία τους σύγχρονες ηλεκτρονικές διατάξεις και δίκτυα υπολογιστών, εφοδιασμένα με υπερσύγχρονα τηλεπικοινωνιακά συστήματα για να είναι δυνατός ο εξελιγμένος έλεγχός τους σε πραγματικό χρόνο, ώστε να επιτυγχάνουμε το βέλτιστο κέρδος στην απελευθερωμένη αγορά ηλεκτρικής ενέργειας. Κατ’ αυτόν τον τρόπο διασφαλίζεται η οικολογική, αειφόρος ανάπτυξη σε ένα περιβάλλον ταχέως μεταβαλλόμενης τεχνολογίας. Ο σκοπός αυτός προσεγγίζεται:

α) Με την παρακολούθηση οργανωμένων μεταπτυχιακών μαθημάτων-εργαστηρίων που εξασφαλίζουν την απαιτούμενη ευρύτητα γνώσης.

β) Με την εκπόνηση πρωτότυπης Διπλωματικής Εργασίας υπό την επίβλεψη έμπειρου ακαδημαϊκού ερευνητή.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Δ.Π.Μ.Σ. οδηγεί στην απονομή Δ.Μ.Δ.Ε. στην «Κατανεμημένη πράσινη ηλεκτρική ενέργεια και τις προηγμένες δικτυακές υποδομές για τη διαχείριση και την οικονομία της».

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Μηχανολόγων Μηχανικών, Χημικών Μηχανικών και πτυχιούχοι Τμημάτων Φυσικής της ημεδαπής ή ισότιμων και αντίστοιχων Τμημάτων της αλλοδαπής, καθώς και αποφοίτων Τμημάτων ΤΕΙ Ηλεκτρολογίας, Τηλεπικοινωνιών, Ηλεκτρονικών, Υπολογιστών και Πληροφορικής.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η ελάχιστη διάρκεια σπουδών είναι 18 πλήρεις μήνες, συμπεριλαμβανομένου του χρόνου εκπόνησης της ΔΕ.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) ανέρχεται σε ενενήντα (90). Τα μαθήματα του ΔΜΣ είναι εξαμηνιαία. Η διδασκαλία θα γίνεται στην Ελληνική και/ή στην Αγγλική γλώσσα. Για τη λήψη του ΔΜΣ οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε όλα τα υποχρεωτικά μαθήματα και τα κατ’ επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα κατά τα δύο εξάμηνα (επιλογή 4 μαθημάτων σε κάθε εξάμηνο Α’ και Β’) και να εκπονήσουν επιτυχώς διπλωματική εργασία κατά το Γ΄ εξάμηνο. Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ανά εξάμηνο ως εξής:

Α’ ΕΞΑΜΗΝΟ		
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
Κωδικός	Π.Μ	Τίτλος
DGP_101	5	Εισαγωγή στους Μικροϋπολογιστές και Μικροσυστήματα
DGP_102	5	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου
Β. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		
Επιλέγονται τέσσερα (4)		
DGP_103	5	Διαχείριση πόρων και βιώσιμη ανάπτυξη

DGP_104	5	Εξελιγμένα δίκτυα συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας- Γενική θεώρηση του προβλήματος και τεχνολογικές εξελίξεις για την επίλυσή του (περιλαμβάνονται FACTS, ευέλικτα συστήματα διανομής, μικροδίκτυα ή έξυπνα δίκτυα (microgrids or smart grids)
DGP_105	5	Επικοινωνίες και έλεγχος για διαχείριση δικτύων κατανεμημένης παραγωγής
DGP 107	5	Δίκτυα υπολογιστών για κατανεμημένο έλεγχο
DGP_109	5	Βέλτιστος και σθεναρός έλεγχος συστημάτων διανομής και παραγωγής ενέργειας
DGP_110	5	Ευφυής (προσαρμοστικός, ασαφής και εξελικτικός) έλεγχος ηλεκτρικών ενεργειακών συστημάτων
DGP_111	5	Οικονομικά των Φυσικών Πόρων και του Περιβάλλοντος για μη Οικονομολόγους
DGP_114	5	Χρηματοοικονομική Διοίκηση
DGP_115	5	Μάρκετινγκ
ΣΥΝΟΛΟ	30	
Β’ ΕΞΑΜΗΝΟ		
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
Κωδικός	Π.Μ	Τίτλος
DGP_201	5	Έλεγχος και Ευστάθεια ΣΗΕ
DGP_202	5	Συστήματα Επικοινωνιών
Β. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		
Επιλέγονται τέσσερα (4)		
DGP_203	5	Μετατροπείς πηγής τάσης, αλληλεπίδραση με το δίκτυο, μέθοδοι ελέγχου τους
DGP_204	5	Εφαρμογή των ασύρματων δικτύων στην ενέργεια
DGP_207	5	Τεχνολογίες Σύγχρονων Ασύρματων Δικτύων
DGP_205	5	Μεθοδολογίες πρακτόρων λογισμικού
DGP_208	5	Συστήματα διαχείρισης πόρων
DGP_206	5	Αναγνώριση και απομόνωση σφαλμάτων στην παραγωγή και διανομή της ηλεκτρικής ενέργειας
DGP_212	5	Φωτοβολταϊκά συστήματα
DGP_213	5	Επιχειρησιακή στρατηγική
DGP_214	5	Οργανωσιακή συμπεριφορά
DGP_215	5	Ενεργειακή Μετεωρολογία
ΣΥΝΟΛΟ	30	
Γ’ ΕΞΑΜΗΝΟ		
Κωδικός	Π.Μ	Τίτλος
DGP_301	30	Διπλωματική Εργασία

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα κατ’ έτος ορίζεται κατά ανώτατο όριο σε τριάντα (30). Τα μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., καθώς και Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής και του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών που πληρούν τις προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 34 καθώς και της παραγράφου 8 του άρθρου 34 του ν.4485/2017, μπορούν μετά από αίτησή τους να εγγραφούν ως υπεράριθμοι, και μόνο ένας κατ’ έτος στο Δ.Π.Μ.Σ., σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους που προβλέπονται στο άρθρο 45 του ν.4485/2017.

Άρθρο 8
Διδακτικό Προσωπικό

Το Διδακτικό Προσωπικό του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών θα προέρχεται από τα προβλεπόμενα στο άρθρο 36 του ν.4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α΄).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Τα Τμήματα που συμμετέχουν στο Δ.Π.Μ.Σ. διαθέτουν σήμερα πέντε κτίρια στα οποία υπάρχουν αίθουσες διδασκαλίας, επαρκώς εξοπλισμένα εκπαιδευτικά και ερευνητικά εργαστήρια, καθώς και υπολογιστικά κέντρα, Γραμματείες και υπηρεσίες υποδομής για τις ανάγκες των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών. Στα διάφορα εργαστήρια των Τμημάτων που συμμετέχουν στο Δ.Π.Μ.Σ. υπάρχουν όργανα, τα οποία χρησιμοποιούνται για έρευνα κυρίως αλλά και για εκπαίδευση των φοιτητών και καλύπτουν τις απαιτούμενες ανάγκες για τη λειτουργία του Δ.Π.Μ.Σ.. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και τα μέλη ΔΕΠ έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στα σημαντικότερα διεθνή επιστημονικά περιοδικά της επιστήμης του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών και Φυσικής και των συναφών προς αυτές Επιστημών. Το πληροφοριακό σύστημα «Ψηφιακό Άλμα» υποστηρίζει τη συνολική διοικητική λειτουργία και τις Υπηρεσίες ηλεκτρονικής διακυβέρνησης του Πανεπιστημίου Πατρών και δίνει τη δυνατότητα παροχής ενός σημείου επαφής με το Πανεπιστήμιο Πατρών προς όλους τους συναλλασσόμενους.

Επιπλέον, στο Πανεπιστήμιο λειτουργεί οργανωμένη Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης, η οποία έχει συνδεθεί (με Η/Υ) με τράπεζες πληροφοριών και με μεγάλες βιβλιοθήκες της Ελλάδας και του Εξωτερικού, με αποτέλεσμα η δυνατότητα βιβλιογραφικής ενημέρωσης να είναι πολύ καλή.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2025-26 σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις.

Άρθρο 11
Αναλυτικός Προϋπολογισμός

Ο Αναλυτικός Προϋπολογισμός περιέχει την καταγραφή των εσόδων και εξόδων ανά κατηγορία, κατ’ έτος και για πέντε συνεχή έτη:

Α. ΕΣΟΔΑ

Κατηγορία Εσόδων	Ευρώ
Προϋπολογισμός του Α.Ε.Ι.	0
Προϋπολογισμός του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων	14000
Δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα	0
Πόρους από ερευνητικά προγράμματα	0
Πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών	2000
Μέρος των εσόδων των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) Α.Ε.Ι.	0
Στο ΠΜΣ δεν καταβάλλονται δίδακτρα *	0
Σύνολο	16000

Β. ΕΞΟΔΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α΄: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (70%)	Ευρώ
Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	8700
Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές	0
Δαπάνες αναλωσίμων	1300
Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ	0
Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς	2000
Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	0
Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	0
Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017	2000
Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	0
Λοιπές δαπάνες (έξοδα δημοσιότητας - προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου)	2000
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β΄: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ (30%)	
Άρθρο 37, παράγραφος 4β του ν. 4485/2017	0
Σύνολο (100%)	16000

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 24 Απριλίου 2018

Η Πρύτανης

ΒΕΝΕΤΣΑΝΑ ΚΥΡΙΑΖΟΠΟΥΛΟΥ

Αριθμ. 816/12747 (2)

Έγκριση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής και Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο «Βιοϊατρική Μηχανική» (ΔΠΜΣ - ΒΙΜ)».

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α΄/4.8.2017) ‘’Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις’’ και ιδίως των άρθρων 32, 43 και 85 παράγραφος 2α,

2. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με αριθμό: α) 163204/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/29.9.2017 ‘’Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α΄ 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών - Λοιπά θέματα’’, β) 203446/Ζ1/22.11.2017 ‘’Διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α΄ 114) και γ) 227378/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/22.12.2017 ‘’Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α΄ 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών, δ) 26407/Ζ1/15.2.2018 ‘’Ίδρυση-Επανίδρυση ΠΜΣ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/17 (114 Α΄), ε) 45070/Ζ1/19.3.2018 ‘’Κοινοποίηση Διατάξεων του ν. 4521/18 (Α΄ 38) ‘’Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις’’ - Αποστολή ενδεικτικού υποδείγματος συνοδευτικών εγγράφων της παρ. 3 του άρθρου 32 του ν. 4485/2017,

3. Την αριθμ. 216772/Ζ1/8.12.2017 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 4334/12.12.2017, τ. Β΄) με τίτλο ‘’Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών’’,

4. Τις διατάξεις του ν. 4521/2018 (ΦΕΚ 38/ τ.Α΄/2.3.2018) ‘’Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις’’ και ιδίως το άρθρο 19, παράγραφος 7 και 8,

5. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189/τ.Α΄/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/τ.Α΄),

7. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», (ΦΕΚ 195/6-9-2011, τ. Α΄), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν,

8. Τις διατάξεις του ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 83/11-5-2016, τ.Α΄), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν,

9. Τα αποσπάσματα πρακτικών των Συνελεύσεων των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών (συνεδρία 8/13.3.2018), Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (συνεδρία 132/17.4.2018), Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών (συνεδρία 12/27.3.2018) και Ιατρικής (συνεδρία 695/19.3.2018) του Πανεπιστημίου Πατρών,

10. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρία 134/20.4.2018),

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρία 5/19.4.2018),

12. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας των συνεργαζόμενων Τμημάτων,

13. Τα αριθμ. 3445/19-12-13, 76/9-1-14, 2308/20-12-13 και 381/28-1-14 έγγραφα της ΑΔΙΠ, από τα οποία προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, και Ιατρικής αντίστοιχα, του Πανεπιστημίου Πατρών.

14. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2018 - 2019 τη λειτουργία του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, με τίτλο «Βιοϊατρική Μηχανική» (ΔΠΜΣ - ΒΙΜ), ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Τα Τμήματα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών θα λειτουργήσουν από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Βιοϊατρική Μηχανική» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α΄). Τη διοικητική υποστήριξη του Προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ-ΒΙΜ) έχει ως γνωστικό αντικείμενο την εκπαίδευση διπλωματούχων μηχανικών και πτυχιούχων ΑΕΙ συναφών ειδικοτήτων στο επιστημονικό πεδίο της Βιοϊατρικής Μηχανικής καθώς και η εκτέλεση επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας στο ως άνω πεδίο.

Σκοπός του ΔΠΜΣ - ΒΙΜ είναι η εκπαίδευση διπλωματούχων μηχανικών και πτυχιούχων ΑΕΙ/ΑΤΕΙ συναφών ειδικοτήτων στο επιστημονικό πεδίο της Βιοϊατρικής Μηχανικής καθώς και η εκτέλεση επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας στο ως άνω πεδίο και συγκεκριμένα:

1. Η εξειδίκευση μηχανικών και επιστημόνων θετικής κατεύθυνσης στις εφαρμογές της τεχνολογίας στην Ιατρική, ώστε να μπορούν να συμβάλλουν στην ανάπτυξη του Τομέα της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και στην προαγωγή της υγείας.

2. Η σε βάθος κατάρτιση και ανάπτυξη ερευνητικών ικανοτήτων των μεταπτυχιακών φοιτητών, ώστε να εξασφαλίζεται τόσο η εξειδίκευση όσο και η συμβολή τους στην καλλιέργεια και ανάπτυξη της πρωτογενούς επιστημονικής έρευνας, αλλά και στη διαμόρφωση και προαγωγή της επιστημονικής σκέψης.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΔΠΜΣ - ΒΙΜ απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στη «Βιοϊατρική Μηχανική».

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΔΠΜΣ - ΒΙΜ γίνονται δεκτοί μετά από ανοικτή προκήρυξη και επιλογή, απόφοιτοι των ακόλουθων Τμημάτων/Σχολών: Φυσικής, Μαθηματικών, Πληροφορικής, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών ΗΥ, Μηχανικών ΗΥ και Πληροφορικής, Μηχανολόγων Μηχανικών, Χημικών Μηχανικών, Μηχανικών Αεροσκαφών, Επιστήμης Υλικών, Ιατρικής, Βιολογίας, Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών ΕΜΠ, Εφαρμοσμένων Μαθηματικών Πολυτεχνείου Κρήτης, Ψηφιακών Συστημάτων Πανεπιστημίου Πειραιά, Μηχανικών Επιστήμης Υλικών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Μηχανικών Βιοϊατρικής Τεχνολογίας Τ.Ε. του ΤΕΙ Αθήνας, καθώς και κάτοχοι ισότιμων τίτλων σπουδών της ημεδαπής και αλλοδαπής (απαιτείται αναγνώριση από το ΔΟΑΤΑΠ).

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η ελάχιστη διάρκεια σπουδών για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) είναι 3 (τρία) ακαδημαϊκά εξάμηνα, συμπεριλαμβανομένου του χρόνου εκπόνησης της ΔΕ.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (Π.Μ. ή ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχεται σε ενενήντα (90). Η διδασκαλία των μαθημάτων καθώς και η συγγραφή της Διπλωματικής Εργασίας γίνεται στην Αγγλική γλώσσα. Για τη λήψη του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε συνολικά 14 εξαμηνιαία μαθήματα (δηλαδή 5 υποχρε-

ωτικά + 2 επιλογής στο Α’ εξάμηνο, και 4 υποχρεωτικά + 3 επιλογής στο Β’ εξάμηνο), καθώς και να εκπονήσουν επιτυχώς τη διπλωματική εργασία κατά το Γ’ εξάμηνο. Τα μαθήματα πιστώνονται με συνολικό φόρτο εργασίας εξήντα (60) ECTS και η διπλωματική εργασία με συνολικό φόρτο εργασίας τριάντα (30) ECTS. Το πρόγραμμα μαθημάτων ανά εξάμηνο ορίζεται ως εξής:

Α’ ΕΞΑΜΗΝΟ		
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
Κωδικός	ΤΙΤΛΟΣ	ECTS
BME_A1	ΒΑΣΙΚΕΣ ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ Ι (ΒΙΟΛΟΓΙΑ - ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ)	3
BME_A2	ΒΑΣΙΚΕΣ ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΙΙ (ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ - ΑΝΑΤΟΜΙΑ)	6
BME_A3	ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	4
BME_A4	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ	5
BME_A5	ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	4
Β. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (2)		
BME_EAα	(Μάθημα Επιλογής)	4
BME_EAβ	(Μάθημα Επιλογής)	4
	ΣΥΝΟΛΟ	30
Β. ΕΞΑΜΗΝΟ		
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
BME_B1	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΟΣΗΜΑΤΩΝ	4
BME_B2	ΙΑΤΡΙΚΗ ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΑ	5
BME_B3	ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ	5
BME_B4	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	4
Β. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (3)		
BME_EBα	(Μάθημα Επιλογής)	4
BME_EBβ	(Μάθημα Επιλογής)	4
BME_EBγ	(Μάθημα Επιλογής)	4
	ΣΥΝΟΛΟ	30
Γ. ΕΞΑΜΗΝΟ		
BME_ΜΔΕ	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	30
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		
Α. ΕΞΑΜΗΝΟΥ		
BME_EA1	ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕΓΑΛΟΥ ΟΓΚΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	4
BME_EA2	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ	4
BME_EA3	ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ	4
BME_EA4	ΚΛΙΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	4
BME_EA5	ΒΙΟΫΛΙΚΑ ΚΑΙ ΙΣΤΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	4
BME_EA6	ΙΑΤΡΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	4
Β. ΕΞΑΜΗΝΟΥ		
BME_EB1	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ	4
BME_EB2	ΒΙΟΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	4
BME_EB3	ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	4
BME_EB4	ΒΙΟΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ	4
BME_EB5	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΕΧΝΗΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ	4
BME_EB6	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	4
BME_EB7	ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ	4
BME_EB8	ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΒΙΟΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ	4

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ’ ανώτατο όριο στους τριάντα (30) ετησίως. Τα μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., καθώς και Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. των συμμετεχόντων Τμημάτων που πληρούν τις προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 34 καθώς και της παραγράφου 8 του άρθρου 34 του ν.4485/2017, μπορούν μετά από αίτησή τους να εγγραφούν ως υπεράριθμοι, και μόνο ένας κατ’ έτος στο Π.Μ.Σ., σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους που προβλέπονται στο άρθρο 45 του ν.4485/2017.

Άρθρο 8
Διδακτικό Προσωπικό

Τη διδασκαλία των μαθημάτων και ασκήσεων του ΔΠΜΣ, την επίβλεψη ΜΦ ή την εξέταση ΔΕ, μπορούν να αναλαμβάνουν οι αναφερόμενοι στις διατάξεις του άρθρου 36 του ν.4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α΄).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Τα συνεργαζόμενα Τμήματα του Π.Π. διαθέτουν την κατάλληλη κτιριακή υποδομή και τον απαραίτητο εξοπλισμό τόσο σε οπτικοακουστικά όσο και σε εργαστηριακά μέσα, καθώς και σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές, για την απρόσκοπτη διεξαγωγή του Προγράμματος.

Επίσης, είναι διαθέσιμος ο εξειδικευμένος επιστημονικός εξοπλισμός των Πανεπιστημιακών Μονάδων του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Πατρών, στο πλαίσιο της αποστολής τους για την κάλυψη μεταπτυχιακών αναγκών. Επιπλέον, από τη Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Πατρών διατίθεται σε μέλη ΔΕΠ και μεταπτυχιακούς φοιτητές ηλεκτρονική πρόσβαση σε σημαντικά διεθνή επιστημονικά περιοδικά, σε τράπεζες πληροφοριών, καθώς και σε μεγάλες ελληνικές και ξένες βιβλιοθήκες.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Δ.Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2025-2026 σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις.

Άρθρο 11
Αναλυτικός Προϋπολογισμός

Ο Αναλυτικός Προϋπολογισμός περιέχει την καταγραφή των εσόδων και εξόδων ανά κατηγορία:

Α. ΕΣΟΔΑ

Κατηγορία Εσόδων	Ευρώ
Προϋπολογισμός του Α.Ε.Ι.	
Προϋπολογισμός του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων	14000
Δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα	2000
Πόρους από ερευνητικά προγράμματα	
Πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών	
Μέρος των εσόδων των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) Α.Ε.Ι.	
Κάθε άλλη νόμιμη αιτία *	
Σύνολο	16000

* Τέλη Φοίτησης και λοιποί πόροι χρηματοδότησης

Β. ΕΞΟΔΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α΄: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (70%)	Ευρώ
Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	9200
Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές	
Δαπάνες αναλωσίμων	1300
Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ	
Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς	2000
Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	
Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	
Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017	1000
Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	
Λοιπές δαπάνες (έξοδα δημοσιότητας - προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου)	2500
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β΄: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ (30%)	
Άρθρο 37, παράγραφος 4β του ν.4485/2017	
Σύνολο (100%)	16000

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Τα θέματα που δεν αναφέρονται στην παρούσα Υπουργική Απόφαση, θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 24 Απριλίου 2018

Η Πρύτανης

ΒΕΝΕΤΣΑΝΑ ΚΥΡΙΑΖΟΠΟΥΛΟΥ

Αριθμ. 817/12748 (3)

Ίδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φιλολογίας της Σχολής Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο «Γλωσσολογία: γλώσσα και επικοινωνία».

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α΄/4.8.2017) ‘’Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις’’ και ιδίως των άρθρων 32 και 85 παράγραφος 2α,

2. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με αριθμό: α) 163204/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/29.9.2017 ‘’Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α΄ 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών - Λοιπά θέματα’’, β) 203446/Ζ1/22.11.2017 ‘’Διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α΄ 114) και γ) 227378/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/22.12.2017 ‘’Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α΄ 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών, δ) 26407/Ζ1/15.2.2018 ‘’Ίδρυση - Επανίδρυση ΠΜΣ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν.4485/17 (114 Α΄), ε) 45070/Ζ1/19.3.2018 ‘’Κοινοποίηση Διατάξεων του ν. 4521/18 (Α΄ 38) ‘’Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις’’ - Αποστολή ενδεικτικού υποδείγματος συνοδευτικών εγγράφων της παρ. 3 του άρθρου 32 του ν. 4485/2017,

3. Την αριθμ. 216772/Ζ1/8.12.2017 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 4334/12.12.2017, τ. Β΄) με τίτλο ‘’Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών’’,

4. Τις διατάξεις του ν. 4521/2018 (ΦΕΚ 38/τ.Α΄/2.3.2018) ‘’Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις’’ και ιδίως το άρθρο 19, παράγραφος 7 και 8,

5. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189/τ.Α΄/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/τ.Α΄),

7. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», (ΦΕΚ 195/6-9-2011, τ. Α΄), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν,

8. Τις διατάξεις του ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 83/11-5-2016, τ.Α΄), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν,

9. Το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Φιλολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρία 316/21.2.2018),

10. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρία 134/20.4.2018),

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρία 2/26.3.2018),

12. Το αριθμ. 228/30.1.2012 έγγραφο της ΑΔΙΠ, από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Φιλολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών,

13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 τη λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φιλολογίας της Σχολής Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών, ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Φιλολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών από το ακαδημαϊκό έτος 2018 - 2019 οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στην «Γλωσσολογία: γλώσσα και επικοινωνία» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α΄).

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Το πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών (Π.Μ.Σ.) έχει ως γνωστικό αντικείμενο τη μελέτη της γλώσσας, σε επίπεδο θεωρητικής και εφαρμοσμένης ανάλυσης, ως προς τη δομή του γλωσσικού συστήματος και τη χρήση του για επικοινωνιακούς σκοπούς. Σκοπός του προγράμματος είναι: α) Η εξειδίκευση των φοιτητών και των φοιτητριών στην επιστήμη της γλωσσολογίας, προσφέροντας μια συνολική θεώρηση της εσωτερικής δομής του γλωσσικού συστήματος και του τρόπου με τον οποίο το σύστημα αυτό τίθεται σε χρήση από τους ομιλητές. β) Η εκπαίδευση των αποφοίτων στις ερευνητικές αρχές, μεθοδολογία και ανάλυση της γλωσσολογικής επιστήμης και η δημιουργία νέων καταρτισμένων γλωσσολόγων, οι οποίοι θα μπορούν να απασχοληθούν ερευνητικά ή να απορροφηθούν στην αγορά εργασίας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΠΜΣ απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στην «Γλωσσολογία: γλώσσα και επικοινωνία»

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί κατεξοχήν πτυχιούχοι όλων των Τμημάτων των Φιλοσοφικών Σχολών και σχετικών τμημάτων άλλων σχολών Ανθρωπιστικών, Κοινωνικών και Ιστορικών Σπουδών (π.χ. του Τμήματος Θεατρικών Σπουδών και του Τμήματος Φιλοσοφίας της Σχολής Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών, του Τμήματος Ιστορίας και Ανθρωπολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας κ.λπ.) των ελληνικών Πανεπιστημίων και ομοταγών αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων του εξωτερικού, καθώς και απόφοιτοι τμημάτων Α.Τ.Ε.Ι. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις μπορεί να γίνουν δεκτοί και απόφοιτοι άλλων Τμημάτων εφόσον συντρέχουν οι απαραίτητες προϋποθέσεις (κυρίως επαρκής γνώση Γλωσσολογίας).

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) ορίζεται σε τέσσερα (4) εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) ανέρχεται σε εκατόν είκοσι (120). Τα μαθήματα του ΠΜΣ είναι εξαμηνιαία. Η διδασκαλία θα γίνεται στην Ελληνική και/ή στην Αγγλική γλώσσα. Για τη λήψη ΔΜΣ οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε όλα τα έξι (6) μαθήματα κατά τα τρία πρώτα εξάμηνα (Α', Β', & Γ' εξάμηνα), δύο μαθήματα ανά εξάμηνο, και να εκπονήσουν επιτυχώς διπλωματική εργασία κατά το Δ΄ εξάμηνο. Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ανά εξάμηνο ως εξής:

Α’ ΕΞΑΜΗΝΟ		
Κωδικός	Π.Μ	Τίτλος
MALT_Γ105	15	Εφαρμοσμένη Γλωσσολογία: Μεταναστευτικές ταυτότητες και κριτική γλωσσική εκπαίδευση.
MALT_Γ301	15	Ερευνητικά ζητήματα λεξικολογικής ανάλυσης
MALT_Γ104	15	Μεθοδολογία της Γλωσσολογικής Έρευνας
MALT_Γ103	15	Σύγχρονα θέματα στη γλωσσολογία
ΣΥΝΟΛΟ	30	
Β’ ΕΞΑΜΗΝΟ		
Κωδικός	Π.Μ	Τίτλος
MALT_Γ205	15	Σχηματισμός και ανάλυση λέξεων: Θεωρητικές προσεγγίσεις
MALT_Γ206	15	Σύνταξη: η δομή των φράσεων
MALT_Γ204	15	Γλωσσολογική ανάλυση και εφαρμογές
ΣΥΝΟΛΟ	30	
Γ’ ΕΞΑΜΗΝΟ		
Κωδικός	Π.Μ	Τίτλος
MALT_Γ303	15	Γλωσσική μεταβολή: θεωρία και εφαρμογές
MALT_Γ101	15	Φωνολογία και διαλεκτική ποικιλία
MALT_Γ103	15	Σύγχρονες τάσεις στη γλωσσολογία
MALT_Γ305	15	Γλώσσολογικές εφαρμογές
ΣΥΝΟΛΟ	30	
Δ’ ΕΞΑΜΗΝΟ		
Κωδικός	Π.Μ	Τίτλος
MALT_402	3	Σεμινάρια ακαδημαϊκής γραφής
MALT_401	27	Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας
ΣΥΝΟΛΟ	30	

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατά ανώτατο όριο σε δεκαοκτώ (18) ανά έτος εισαγωγής. Τα μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., καθώς και Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος Φιλολογίας που πληρούν τις προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 34 καθώς και της παραγράφου 8 του άρθρου 34 του Ν.4485/2017, μπορούν μετά από αίτησή τους να εγγραφούν ως υπεράριθμοι, και μόνο ένας κατ’ έτος στο Π.Μ.Σ., σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους που προβλέπονται στο άρθρο 45 του Ν.4485/2017.

Άρθρο 8
Διδακτικό Προσωπικό

Το Διδακτικό Προσωπικό του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών θα προέρχεται από τα προβλεπόμενα στο άρθρο 36 του ν.4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α΄).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Η υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος Φιλολογίας είναι επαρκής για την κάλυψη των αναγκών του ΠΜΣ. Οι ερευνητικές δραστηριότητες του Τμήματος πραγματοποιούνται στο Υπολογιστικό Κέντρο και σε χώρους διαμορφωμένους (αίθουσες διδασκαλίας, βιβλιοθήκες και εργαστήρια), για τη στέγαση του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών. Επιπλέον, στο Πανεπιστήμιο λειτουργεί οργανωμένη Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης, η οποία έχει συνδεθεί (με Η/Υ) με τράπεζες πληροφοριών και με μεγάλες βιβλιοθήκες της Ελλάδας και του Εξωτερικού.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2025-26 σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις.

Άρθρο 11
Αναλυτικός Προϋπολογισμός

Ο Αναλυτικός Προϋπολογισμός περιέχει την καταγραφή των εσόδων και εξόδων ανά κατηγορία:

Α. ΕΣΟΔΑ

Κατηγορία Εσόδων	Ευρώ
Προϋπολογισμός του Α.Ε.Ι.	0
Προϋπολογισμός του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων	10.000
Δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα	0
Πόρους από ερευνητικά προγράμματα	0
Μέρος των εσόδων των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) Α.Ε.Ι.	0
Κάθε άλλη νόμιμη αιτία *	0
Σύνολο	10.000

* Τέλη Φοίτησης και λοιποί πόροι χρηματοδότησης

Β. ΕΞΟΔΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α΄: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (70%)	Ευρώ
Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	2.000
Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές	0
Δαπάνες αναλωσίμων	800
Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ	2.800
Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς	1.000
Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	0
Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	0
Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017	0
Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	0
Λοιπές δαπάνες (έξοδα δημοσιότητας - προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου)	3.400
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β΄: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ (30%)	
Άρθρο 37, παράγραφος 4β του ν.4485/2017	0
Σύνολο (100%)	10.000

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 24 Απριλίου 2018

Η Πρύτανης

ΒΕΝΕΤΣΑΝΑ ΚΥΡΙΑΖΟΠΟΥΛΟΥ

Αριθμ. 818/12749 (4)

Επανίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών, με τίτλο «Επιστήμη των Υλικών».

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α΄/4.8.2017) "Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 32 και 85 παράγραφος 2α,

2. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με αριθμό: α) 163204/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/29.9.2017 "Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών - Λοιπά θέματα", β) 203446/Ζ1/22.11.2017 "Διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) και γ) 227378/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/22.12.2017 "Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών, δ) 26407/Ζ1/15.2.2018 "Ίδρυση- Επανίδρυση ΠΜΣ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν.4485/2017 (114 Α'), ε) 45070/Ζ1/19.3.2018 "Κοινοποίηση Διατάξεων του ν. 4521/18 (Α' 38) "Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις" - Αποστολή ενδεικτικού υποδείγματος συνοδευτικών εγγράφων της παρ. 3 του άρθρου 32 του ν. 4485/2017,

3. Την αριθμ. 216772/Ζ1/8.12.2017 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 4334/12.12.2017, τ. Β') με τίτλο "Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών",

4. Τις διατάξεις του ν. 4521/2018 (ΦΕΚ 38/ τ.Α΄/2.3.2018) "Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις" και ιδίως το άρθρο 19, παράγραφος 7 και 8,

5. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189/τ.Α΄/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/τ.Α'),

7. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», (ΦΕΚ 195/6-9-2011, τ. Α'), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν,

8. Τις διατάξεις του ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 83/11-5-2016, τ.Α'), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν,

9. Το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρία 155/16.4.2018),

10. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρία 134/20.4.2018),

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρία 4/18.4.2018),

12. Το αριθμ. 2648/25.10.2013 έγγραφο της ΑΔΙΠ, από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών του Πανεπιστημίου Πατρών,

13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφαστ\ς αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 τη λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Επιστήμης των Υλικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών, οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο:

«Επιστήμη των Υλικών»

με εξειδίκευση σε δυο κατευθύνσεις:

α) «Προηγμένα Λειτουργικά Υλικά»

β) «Υπολογιστική Επιστήμη των Υλικών»

σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν.4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α').

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Το ΠΜΣ έχει ως γνωστικό αντικείμενο την Επιστήμη των Υλικών και τις εφαρμογές των υλικών στην βιομηχανία, την πληροφορική και τις επικοινωνίες, την ενέργεια, την βιοϊατρική, το περιβάλλον και την ασφάλεια των πολιτών, καλύπτοντας την εν λόγω θεματολογία τόσο στην θεωρητική, όσο και στην τεχνολογική της διάσταση.

Σκοπός του προγράμματος είναι:

α. η κατάρτιση και εκπαίδευση νέων επιστημόνων στην Επιστήμη των Υλικών και στις σύγχρονες τεχνολογικές εφαρμογές της,

β. η προώθηση της επιστημονικής αριστείας και της έρευνας, με κυρίους άξονες τις θεματικές περιοχές των μικροφασικών και νανοφασικών υλικών,των νανοεπιστημών, των μοριακών υλικών, των βιοϋλικών, καθώς και της θεωρητικής ανάλυσης, μοντελοποίησης και σχεδίασης υλικών,

γ. η διεύρυνση και προώθηση της επιστημονικής γνώσης στα επί μέρους αντικείμενα, τόσο σε επίπεδο θεωρίας και μοντελοποίησης όσο και σε επίπεδο εφαρμογής και ανάπτυξης εγχώριας τεχνολογικής καινοτομίας,

δ. η σύνδεση έρευνας με την παραγωγή, μέσω της διερεύνησης και επίλυσης προβλημάτων που αντιμετωπίζουν καίριοι για την χώρα τομείς πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής και διάθεσης τεχνολογικών λύσεων που συνεισφέρουν στην βιωσιμότητα και την ανάπτυξη τους,

ε. η παραγωγή νέων επιστημόνων υψηλού επιπέδου, ικανών να παράγουν καινοτομία και ερευνητικά αποτελέσματα υψηλής ποιότητας στα πλαίσια περαιτέρω διδακτορικών σπουδών ή ανεξάρτητης έρευνας και ανάπτυξης,

στ. η παραγωγή νέων επιστημόνων εφοδιασμένων με θεωρητικές και τεχνικές γνώσεις, επιστημονικές και τεχνικές δεξιότητες του πεδίου, που θα τους επιτρέψουν να στελεχώσουν οργανισμούς και παραγωγικές επιχειρήσεις σε ένα ευρύ πεδίο απασχόλησης, να ενισχύσουν τους τομείς παραγωγής με ενσωμάτωση υψηλής τεχνολογίας και ανάληψη καινοτομικών πρωτοβουλιών.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΠΜΣ απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στην «Επιστήμη των Υλικών» με εξειδίκευση σε μια από τις δυο κατευθύνσεις:

α) « Προηγμένα Λειτουργικά Υλικά»

β) «Υπολογιστική Επιστήμη των Υλικών»

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Σχολών

Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνικών Σχολών, Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του ΔΜΣ ανέρχεται σε ενενήντα (90). Τα μαθήματα του ΔΜΣ είναι εξαμηνιαία. Η διδασκαλία θα γίνεται στην Ελληνική και/ή στην Αγγλική γλώσσα εφόσον συντρέχουν ειδικοί λόγοι. Για τη λήψη Διπλώματος του ΠΜΣ οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε όλα τα υποχρεωτικά και σε όσα κατ ' επιλογή μαθήματα προβλέπονται στον Πρόγραμμα Μαθημάτων κατά τα δυο εξάμηνα (Α' και Β' εξάμηνα), και να ολοκληρώσουν επιτυχώς την εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Ερευνητικής Διατριβής ΙΙ κατά το Γ' εξάμηνο.

Οι φοιτητές του προγράμματος ακολουθούν ενιαίο πρόγραμμα μαθημάτων κατά το Α' εξάμηνο το οποίο περιλαμβάνει τρία μαθήματα από τα οποία τα δυο είναι υποχρεωτικά και το ένα επιλογής. Με την ολοκλήρωση του Α' Εξαμήνου οι φοιτητές εγγράφονται σε μια από τις δυο κατευθύνσεις ειδίκευσης του ΠΜΣ και ακολουθούν το αντίστοιχο Πρόγραμμα Μαθημάτων. Οι Μεταπτυχιακές Ερευνητικές Διατριβές Ι και ΙΙ κατά το Β' και Γ' εξάμηνο αντίστοιχα, εκπονούνται σε θέμα σχετικό με τη κατεύθυνση που έχουν επιλέξει οι φοιτητές.

Το πρόγραμμα παρέχεται και ως μερικής φοίτησης. Η κατανομή των μαθημάτων στα επιπλέον εξάμηνα του προγράμματος μερικής φοίτησης θα γίνεται με αποφάσεις των οργάνων και θα περιλαμβάνεται στον κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών. Μετά από σχετική απόφαση της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ, προβλέπεται η δυνατότητα μέρους (τάξης του 10%) της διδασκαλίας των μαθημάτων να παρέχεται με μορφή σεμιναριακών μαθημάτων που δίνονται από διακεκριμένους επιστήμονες με μεθόδους τηλεματικής.

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ανά εξάμηνο και κατεύθυνση ως εξής:

Α΄ΕΞΑΜΗΝΟ - ΕΝΙΑΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΟΡΜΟΥ		
Κωδικός	Π.Μ.	Τίτλος
ΕΥ-Α1	10	Προχωρημένα θέματα Φυσικοχημείας και Στατιστικής θερμοδυναμικής των Υλικών
ΕΥ-Α2	10	Προηγμένες Πειραματικές Τεχνικές Χαρακτηρισμού Υλικών
ΕΥ-*	10	Οι φοιτητές υποχρεούνται να επιλέξουν ένα από τα μαθήματα επιλογής του Α' Εξαμήνου
ΣΥΝΟΛΟ	30	
ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
ΕΥ-Α4	10	Μίκρο - και Νάνο - φασικά Υλικά/ Νανοεπιστήμες (Διατάξεις, λειτουργικότητες)
ΕΥ-Α5	10	Μοντελοποίηση Υλικών

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Α'		
Κωδικός	Π.Μ	Τίτλος
ΕΥ-Β1.1	7	Σχεδιασμός, Σύνθεση και Επεξεργασία Προηγμένων Υλικών
ΕΥ-Β2.1	7	Μίκρο/Νάνο - Τεχνολογία Υλικών
ΕΥ-Β3.1	10	Μεταπτυχιακή Ερευνητική Διατριβή Ι
ΕΥ-*	6	Οι φοιτητές υποχρεούνται να επιλέξουν ένα από τα μαθήματα επιλογής του Β' Εξαμήνου
ΣΥΝΟΛΟ	30	
ΚΑΤ΄ ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
ΕΥ-Β3.1	6	Βιοϋλικά, Βιομοριακά και Βιομιμητικά Συστήματα (Δομή, Αλληλεπιδράσεις, Βιοσυμβατότητα, Βιοτεχνολογία)
ΕΥ-Β4.1	6	Μοριακά Υλικά
ΕΥ-Β5.1	6	Χημεία Νάνο - και Βιο - Υλικών
ΕΥ-Β6.1	6	Προηγμένα Σύνθετα και Υβριδικά Υλικά
ΕΥ-Β7.1**	6	Ειδικά Πειραματικά θέματα Επιστήμης των Υλικών

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β'		
Κωδικός	Π.Μ	Τίτλος
ΕΥ-Β1.2	7	Κβαντικά Φαινόμενα στα Υλικά, θεωρία και Υπολογιστικές. Προσομοιώσεις με Μεθόδους Πρώτων Αρχών
ΕΥ-Β2.2	7	Τεχνικές και Μεθοδολογίες Προσομοίωσης Υλικών από την Ατομιστική στη Μακροσκοπική Κλίμακα.
ΕΥ-Β3.2	10	Μεταπτυχιακή Ερευνητική Διατριβή Ι
ΕΥ-*	6	Οι φοιτητές υποχρεούνται να επιλέξουν ένα από τα μαθήματα επιλογής Β' Εξαμήνου
ΣΥΝΟΛΟ	30	
ΚΑΤ΄ ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
ΕΥ-Β3.2	6	Μοντελοποίση και Μοριακή Προσομοίωση Χαλαρών Υλικών και Βιομοριακών Συστημάτων
ΕΥ-Β4.2	6	Μεσοσκοπική Προσομοίωση Υλικών και Λειτουργικών Διατάξεων (θερμικές, Μηχανικές, Ηλεκτρονικές, Φωτονικές, Φωνονικές Ιδιότητες)
ΕΥ-Β5.2	6	θεωρία και Προσομοίωση Υλικών και Διατάξεων Νανο - Οπτικής, Νανο - Ηλεκτρονικής και Νανο - Μαγνητισμού
ΕΥ-Β6.2**	6	Ειδικά θεωρητικά/Υπολογιστικά θέματα στην Επιστήμη των Υλικών

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Α ΚΑΙ Β		
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ		
Κωδικός	Π.Μ.	Τίτλος
ΕΥ-Γ1	30	Μεταπτυχιακή Ερευνητική Διατριβή

**Σημείωση: Προχωρημένα μαθήματα εξειδικευμένων σεμιναρίων που καλύπτουν νέες ή αναδυόμενες τεχνικές και μεθοδολογίες στο αναφερόμενο γνωστικό και τεχνολογικό πεδίο.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα κατ' έτος ορίζεται κατά ανώτατο όριο σε είκοσι (20).Τα μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., καθώς και Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. που πληρούν τις προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 34 καθώς και της παραγράφου 8 του άρθρου 34 του ν.4485/2017, μπορούν μετά από αίτηση τους να εγγράφουν ως υπεράριθμοι, και μόνο ένας κατ' έτος στο Π.Μ.Σ., σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους που προβλέπονται στο άρθρο 45 του ν.4485/2017.

Άρθρο 8
Διδακτικό Προσωπικό

Το Διδακτικό Προσωπικό του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών θα προέρχεται από τα προβλεπόμενα στο άρθρο 36 του ν.4485/2017(ΦΕΚ 114/τ.Α'). Ειδικότερα προβλέπεται διδασκαλία από Μέλη ΔΕΠ Πανεπιστημίων και Ερευνητές Ερευνητικών Ιδρυμάτων της ημεδαπής και αλλοδαπής, καθώς και διακεκριμένα στελέχη του ιδιωτικού και του δημόσιου τομέα της ημεδαπής και αλλοδαπής. Ειδικότερα, σύμφωνα με τις Προγραμματικές Συμφωνίες Συνεργασίας, προβλέπεται η συμμετοχή ερευνητών (α) του Ινστιτούτου θεωρητικής και Φυσικής Χημείας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, (β) του Ινστιτούτου Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος», η σύναψη περαιτέρω μνημονίων συνεργασίας με ιδρύματα της ημεδαπής και της αλλοδαπής, καθώς και η συμμετοχή σε διεθνή προγράμματα.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Η υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών, είναι επαρκής για την κάλυψη των αναγκών του ΠΜΣ. Οι εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες πραγματοποιούνται σε χώρους διαμορφωμένους κατάλληλα (αίθουσες διδασκαλίας, βιβλιοθήκες και εργαστήρια), για τη στέγαση του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών. Επιπλέον, λειτουργεί οργανωμένη Κεντρική Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης, καθώς και κέντρα δικτύων τα οποία παρέχουν τις δικτυακές υποδομές για τηλεδιασκέψεις και διδασκαλία. Τα κεντρικά διατμηματικά εργαστήρια "Ηλεκτρονικής μικροσκοπίας και μικροανάλυσης" και "Ενόργανης ανάλυσης" της Σχολής Θετικών Επιστημών θα είναι επίσης στην διάθεση του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει έως και το ακαδημαϊκό έτος 2025-26 σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις.

Άρθρο 11
Αναλυτικός Προϋπολογισμός

Ο αναλυτικός προϋπολογισμός περιέχει την καταγραφή των εσόδων και εξόδων ανά κατηγορία:

Α. ΕΣΟΔΑ

Κατηγορία Εσόδων	Ευρώ
Προϋπολογισμός των Α.Ε.Ι.	
Προϋπολογισμός του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων	15.000
Δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα	2.500
Πόρους από ερευνητικά προγράμματα	10.000
Πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών	5.000
Μέρος των εσόδων των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) Α.Ε.Ι.	*
Κάθε άλλη νόμιμη αιτία	*
Σύνολο	32.500

* Δεν προβλέπονται Τέλη Φοίτησης.

Β. ΕΞΟΔΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α': ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (70%)	Ευρώ
Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	12.000
Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές	
Δαπάνες αναλωσίμων	10.000
Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ	1.000
Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς	
Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	
Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	
Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017	
Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	
Λοιπές δαπάνες (έξοδα δημοσιότητας - προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου)	2.000
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β': ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ (30%)	7.500
Άρθρο 37, παράγραφος 4β του ν.4485/2017	
Σύνολο (100%)	32.500

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 24 Απριλίου 2018

Η Πρύτανης

ΒΕΝΕΤΣΑΝΑ ΚΥΡΙΑΖΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα
Τηλ. Κέντρο 210 5279000
Κείμενα προς δημοσίευση: webmaster.et@et.gr
02017151705180012